



BNC On-Premises / Private Cloud: Was Ihnen gehört, bleibt bei Ihnen

Die Herausforderung

Wir kennen und schätzen sie alle, die Nutzung der Cloud für den privaten Gebrauch: Dienste wie Gmail, Spotify, oder Netflix sind sehr beliebt. Weshalb sollte das geschäftlich anders sein? Tatsächlich verlagert sich in der Schweiz laut einer Studie der ISG¹ 2017, der gesamte Markt der herkömmlichen Hardware, Software und Services – mit einem Gesamtvolumen von über 27 Mrd. CHF – immer mehr zum Cloud-Markt. Cloud sei der Motor der Digitalisierung und bringt den Fortschritt, so das Resümee der Studie. In vielen Schweizer Unternehmen werden Cloud Service bereits genutzt und die «Cloud» wird sich in der Schweiz sicher noch mehr etablieren und vielerorts zum Standard werden. Bei der Entscheidung, ob grundsätzlich Cloud Services für Ihr Unternehmen sinnvoll sind, ist es wichtig, die verschiedenen Betriebsmodelle zu kennen und zu vergleichen, um das passende Modell zu finden. Zurzeit werden die unterschiedlichsten Modelle auf dem Markt angeboten: Public Cloud, Private Cloud, Hybrid Cloud und Community Cloud oder die Mischformen Virtual Private Cloud und Multi Cloud.



In diesem Dokument geht es in erster Linie um unsere Dienstleistungen rund um die Private Cloud. Die «private Wolke» gehört nur Ihrem Unternehmen und ist für die Allgemeinheit nicht zugänglich. Services aus dieser Cloud stellen Sie nur für dedizierte Benutzern über das Internet oder über Ihr unternehmensinternes Netzwerk bereit. Aus diesem Grund wird Private Cloud oft interne oder Unternehmens-Cloud genannt. Ihr Unternehmen hat die gleichen Vorteile – wie Skalierbarkeit, Self-Service, und Flexibilität – einer Public Cloud, während Sie zugleich erhöhte Kontroll- und Anpassungsmöglich-

VORTEILE UND NUTZEN

- Hoher Sicherheits- und Datenschutz dank Unternehmensfirewall und internem Hosting
- Bereitstellen eigener IT-Infrastruktur Services von führenden Technologiepartnern aus Ihrer Private Cloud
- Maximale Kostentransparenz dank interner Verrechnung
- Self-Service, Skalierbarkeit und Flexibilität wie aus der Public Cloud
- Private Cloud bietet optimale Leistungsauslastung pro Benutzer

IHR KONTAKT

Gerne beantworten wir Ihre Fragen persönlich. Patrik Schilt, Chief Marketing & Sales Officer, freut sich auf Ihre Kontaktaufnahme.



Patrik Schilt

Chief Marketing & Sales Officer
Tel. +41 31 858 58 56
E-Mail: parik.schilt@bnc.ch
Web: www.bnc.ch

keiten haben. Sie hosten lokal Ihre eigene Computing-Infrastruktur, die dank Unternehmensfirewalls einen hohen Sicherheits- und Datenschutzgrad bietet. Da die Public Cloud Ihrem Unternehmen gehört, gilt allerdings zu beachten, dass Ihre IT-Abteilung, respektive Ihr Unternehmen für Kosten und Verwaltungshaftung dieser Cloud verantwortlich ist. Folglich haben Sie für die Private Cloud dieselben Verwaltungs-, Unterhalts- und Personalkosten wie beim Betreiben des eigenen Data Centers.

Unser Lösungsansatz

Wir bei der BNC Business Network Communications AG arbeiten seit unserer Gründung im Jahr 1998 mit viel Engagement für Ihre erstklassigen On-Premise IT-Infrastruktur-Lösungen bei Ihnen vor Ort oder in einer Colocation. Unser Data Center Infrastructure-Portfolio umfasst Professional Services von Beratung, Realisierung über lückenlosen Support, bis hin zu Managed Services für Storage, Data Center Network, Server und Virtualisierung. Unsere Private Cloud Lösungen basie-

ren auf unseren langjährigen Projekterfahrungen und werden immer auf Ihr Unternehmen zugeschnitten gleich, ob Sie IT-Services eigens nur für Ihr Unternehmen produzieren und betreiben, oder ob Sie im Kerngeschäft selber IT-Dienstleistungen anbieten. Grundsätzlich sind drei Ansätze von Cloud-Computing in einer Cloud möglich. Der erste Ansatz ist Infrastructure-as-a-Service (IaaS). Beim IaaS können Sie in Ihrem Unternehmen Infrastrukturrressourcen wie Storage, Network oder Compute als Dienste anbieten. Der zweite Ansatz ist Platform-as-a-Service (PaaS) und der Dritte ist Software-as-a-Service (SaaS). Diese beiden ermöglichen Ihnen, alle möglichen Anwendungen bereitzustellen. BNC hat sich auf den ersten Ansatz, den IaaS spezialisiert. Ihre Private Cloud können Sie zum Beispiel auch mit unseren Services basierend auf Amazon AWS in der Public Cloud kombinieren (vgl. Sie dazu unseren BNC Hybrid Cloud Service). Welches Cloud-Modell für Sie in Frage kommt, hängt von Ihren Anforderungen und Bedürfnissen ab. BNC berät Sie gerne und bietet individuelle Lösungen sowie Managed Services basierend auf Private Cloud Lösungen von unseren Technologiepartnern an:

VMware NSX – für Private Cloud oder Infrastructure-as-a-Service (IaaS)

BNC unterstützt Sie dabei die Software-Defined Architektur von VMware als Private Cloud in Ihrem Data Center oder extern mit einer sicheren Infrastructure-as-a-Service-Plattform bereitzustellen. Auf Wunsch übernehmen unsere Spezialisten auch den Betrieb der Installation. Gemeinsam mit unserem Technologiepartner VMware entwickeln wir für Sie zudem eine passende Software-Defined Private Cloud, die Sie in Ihrer eigenen physischen Infrastruktur bereitstellen. Sie können beispielsweise vor Ort mit dem «VMware vSphere with Operations Management» starten. Nach Bedarf erweitern wir Ihre Infrastruktur durch Software-Defined Networking und Storage sowie mit anderen Elementen aus der umfangreichen VMware Managementebene. Alternativ helfen wir Ihnen, mit der VMware vCloud Suite direkt auf eine vollständige Infrastrukturlösung umzusteigen. Sie haben auch die Möglichkeit, das Management Ihres Software-Defined Datacenter mit anderen Hypervisor-Plattformen zu erweitern.

NetApp HCI – für vereinfachte Implementierung von VMware Private Cloud

Wir bei BNC beschleunigen und vereinfachen mit der NetApp Hyper-Converged Infrastruktur (HCI) die Implementierung Ihrer VMware Private Cloud. Dank garantierter Performance, selbst bei Ausführung mehrerer Applikationen, lässt sich NetApp HCI für Ihr gesamtes Data Center einsetzen. NetApp HCI ist ausserdem Data-Fabric-fähig, was den Private Cloud-übergreifenden Zugriff auf alle Daten ermöglicht.

Pure Storage – für die Datenplattform der Private Cloud

BNC schafft Ihnen mit der Pure Storage Lösung die Grundlage, mit deren Hilfe Sie alle Ihre Unternehmens-Workloads und Tier-1-Datendienste virtualisieren sowie konsolidieren können. So stellen Sie sicher, dass Ihre Daten immer verfügbar und sicher sind. Wir schaffen Ihnen damit auch eine Management-Integration für Automatisierung, Self-Service und Orchestrierung. BNC unterstützt Sie zudem bei einer VMware vRealize Integration, sodass Sie Ihre private Cloud schneller und einfacher bereitstellen können, was wiederum Cloud-Investitionen und Produktivität maximiert.

Check Point – für Private Cloud Security

Als Network Security Spezialist sind wir bei BNC selbstverständlich daran interessiert, dass Ihre Cloud Umgebung sicher ist. Wenn Sie mit Netzwerkvirtualisierung begonnen haben, so hat dies oft eine Verschiebung des Datenverkehrs zur Folge. Die Daten in Ihrem Data Center verlaufen nun vermehrt von Ost nach West, wodurch neue Sicherheits Herausforderungen entstehen. BNC unterstützt Sie mit der Check Point vSEC Lösung diesen Ost-West-Verkehr zu kontrollieren, damit Mal- und Ransomware innerhalb Ihres Data Centers nicht einfach ungehindert passieren können. Mit Check Point vSEC bieten wir einen umfassenden Ansatz, um Ihr Software-Defined Data Center optimal zu schützen. Dank einer schlanken Security Software Komponente verhelfen wir Ihnen zu mehr Transparenz und Kontrolle in Ihrer physischen und virtuellen Umgebung.

Nutanix – für einen verkürzten Weg in die Private Cloud

Die Nutanix Hyper-Converged-Lösung ist individuell anpassbar und somit optimal für Ihre privaten Cloud-Implementierungen. BNC verkürzt den Weg Ihres Unternehmens in die Cloud mit einer auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Nutanix-Lösung und macht Ihr Data Center zu einem flexiblen und skalierbaren Asset. Die 100 % softwaredefinierte, hyperkonvertierte Nutanix-Lösung vereint Server- und Speicherressourcen in einer einzigen Appliance und bringt Ihnen die Vorteile web-basierter Technologien für Ihre Private oder Hybrid Cloud.